

AB.

332329



P A T E N T E D E I N V E N C I O N
=====

a favor de

FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE, S.A. - de nacionalidad
belga - domiciliada en HERSTAL-lez-, LIEJA (Bélgica) -

por:

"Perfeccionamientos en fusiles"
=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente invento se refiere a unos perfeccionamien-
tos en los fusiles y otras armas de fuego similares que en
la pared inferior de la caja presentan, delante del gatillo,
un orificio en el que se coloca un cargador, cuyos cartu-
chos pasan sucesivamente a la caja y luego a la recámara.



Más concretamente, los perfeccionamientos según el invento tienen por objeto proporcionar un arma de fuego de la clase precitada, en la que es posible desplazar el cargador para llevarlo a una posición fácilmente accesible, a fin de llenarlo o de reemplazarlo por otro, ejecutando solamente algunas manipulaciones rápidas nada difíciles.

Según una característica, un arma de fuego conforme al invento lleva debajo del almacén un elemento de soporte de un cargador, montado basculante respecto a la caja, y que se mantiene en la posición rebatida contra la caja por un elemento de retención manual.

Según otra particularidad, el elemento de soporte del cargador tiene en un extremo un pivote, y en el otro un pitón con el cual coopera el elemento de retención, constituido ventajosamente por un cerrojo deslizante sometido a la acción permanente de un resorte.

Además, cerca del pivote, el elemento de soporte tiene una patilla sobre la cual actúa un resorte, por ejemplo, de horquilla, que se apoya en la pared inferior del guardamonte; una vez liberado el pitón del elemento de soporte, éste bascula a la posición abierta por la acción del resorte, hasta que un apéndice de que va provisto tropieza en un resalto de la caja.

Por otra parte, según una forma particular de realización, el elemento de soporte tiene con preferencia la forma de un receptáculo poco profundo, el cual presenta en un extremo un hueco en el que se coloca un pico del cargador, y en el opuesto, un resorte de enganche que coopera con un saliente dispuesto en el cargador.



Otros detalles se apreciarán por la descripción siguiente, referida a los dibujos anexos de un ejemplo de realización.

5 Las figuras 1 y 2 son vistas parciales, en sección axial, longitudinal, de un fusil según los perfeccionamientos del invento, y muestran el elemento de soporte del cargador en posición rebatida contra el guardamonte y en posición basculada.

10 En las figuras no se han representado más que los elementos necesarios para la comprensión del invento, y los demás han sido omitidos voluntariamente; además, en la descripción que sigue no se explica el funcionamiento del arma, que, por ser conocido, no hace falta para comprender el invento.

15 El arma representada en las figuras, conocida en su constitución esencial, comprende una caja -1- sobre la cual va montado un cañón -2-, y que tiene una pared superior -1a- con una cavidad -3-, desplazándose el obturador -4- en dicha caja -1-. En la pared inferior de la caja, delante del arco
20 del guardamonte -6-, se ha dispuesto un orificio de carga -1b-, a través del cual los cartuchos procedentes de un cargador -5- pasan sucesivamente a la cavidad -3- y de allí a la recámara -2a- del cañón.

25 El cargador -5- descansa en forma amovible sobre un elemento de soporte -7-, en forma de receptáculo poco profundo; por delante, el cargador -5- presenta, cerca de su base, un pico que se aloja en un hueco -7a- del elemento de soporte -7-; y por detrás tiene un saliente -5b-, con el que
30 coopera un resorte de enganche -13- fijado a la pared posterior del receptáculo. El elemento de soporte -7- se prolonga



-3 OCT

ga hacia delante en una patilla -7a-, que tiene una oreja
-7d- atravesada por un pivote -8- fijado transversalmente
en el guardamonte -9-. Un resorte en forma de horquilla
-10-, sustentado en el pivote -8-, se apoya de una parte
5 en la patilla -7a-, y de otra, en el guardamonte; la pati-
lla -7a- tiene una lengüeta -7b- que tropieza contra el re-
salto -9a- del guardamonte -9-, y detiene así la oscilación
del elemento de soporte, como se indica en la figura 2.

La pared posterior del receptáculo que constituye el
10 elemento de soporte -7- está provista de un pitón -11- que
se aloja en una muesca -12a- de un cerrojo deslizante -12-,
sometido de modo permanente a un resorte impulsor -12b-; de
este modo, el cerrojo es empujado de continuo hacia delante,
para que ocupe la posición de cierre. Cuando, contra la
15 acción del resorte -12b-, se retira a mano el cerrojo -12-
hacia atrás, en dirección al arco del guardamonte -6- , el
pitón -11- queda libre, y el resorte -10- que actúa sobre
la patilla -7a- hace bascular al elemento de soporte -7-
de la posición rebatida que muestra la figura 1 a la posi-
20 ción basculada de la figura 2; de este modo, el cargador 5
es expulsado del arma, y ocupa una posición en la cual pue-
de ser cargado de nuevo o reemplazado, después de haberlo
retirado del elemento de soporte compromiendo el resorte
de enganche -13-.

25 Después de haber cargado de nuevo o reemplazado en
su caso el cargador -5-, se vuelve a su sitio el elemento
de soporte -7-, rebatiéndolo sobre el arma.

Un arma provista de un dispositivo basculante, como
queda descrito, ofrece la ventaja de que el cargador puede
30 llevarse a una posición muy accesible, mientras queda even-
tualmente unida al arma, lo cual facilita y acelera las ma-

-3 OCT. 1968



nipulaciones de carga.

Como es natural, la forma de realización descrita no constituye más que un ejemplo de ejecución, y es posible, sin salirse del marco del invento, introducir diversas modificaciones; por ejemplo, el elemento de soporte podría tener un pivote en la parte de atrás, o ser retenido por un elemento distinto del cerrojo descrito.

N O T A
=====

10

Se reivindica como objeto de la presente patente:

1.- Perfeccionamientos en fusiles, cuya pared inferior de la caja posee, delante del gatillo, un orificio de carga para el paso de los cartuchos que proceden sucesivamente de un cargador, caracterizados porque este cargador descansa en un elemento de soporte basculable respecto a la caja, y mantenido por un elemento de retención, de accionamiento manual.

2.- Perfeccionamientos en fusiles según la reivindicación 1, caracterizados porque el elemento de soporte del cargador tiene un pivote de oscilación cerca de un extremo, y en el otro, un pitón que coopera con el elemento de retención.

3.- Perfeccionamientos en fusiles según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque el pivote atraviesa una oreja dispuesta sobre una patilla que prolonga por un extremo al elemento de soporte del cargador.

4.- Perfeccionamientos en fusiles según las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el elemento de soporte del cargador posee, en el extremo opuesto al pivote, un pitón con el cual coopera un cerrojo.

5.- Perfeccionamientos en fusiles según las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el elemento de so-

-3 OCT.



porte está provisto de un resorte que lo empuja a la posición basculada tan pronto como el pitón deja de estar sujeto por el elemento de retención.

5 6.- Perfeccionamientos en fusiles según la reivindicación 5, caracterizados porque el resorte que provoca la oscilación va montado sobre el pivote, y se apoya en la patilla y en el guardamonte.

10 7.- Perfeccionamientos en fusiles según las reivindicaciones 5 y 6, caracterizados porque el resorte tiene forma de horquilla.

8.- Perfeccionamientos en fusiles según la reivindicación 3, caracterizados porque la patilla que prolonga por un extremo el elemento de soporte del cargador tiene una lengüeta que tropieza contra un resalto del guardamonte.

15 9.- Perfeccionamientos en fusiles según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el elemento de soporte del cargador presenta la forma de un receptáculo.

20 10.- Perfeccionamientos en fusiles, según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el cargador se monta de modo amovible sobre el receptáculo que sirve de elemento de soporte.

25 11.- Perfeccionamientos en fusiles, según las reivindicaciones 9 y 10, caracterizados porque el receptáculo que forma el elemento de soporte tiene en un extremo un hueco para alojar un pico del cargador, y en el otro, un resorte que coopera con un saliente del propio cargador.

30 12.- Perfeccionamientos en fusiles, según las reivindicaciones 1, 2 y 4, caracterizados porque el pitón del elemento de soporte se aloja en una muesca del elemento de retención.

-3 OCT.



13.- Perfeccionamientos en fusiles, según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el elemento de retención es corredizo o giratorio.

5 14.- Perfeccionamientos en fusiles, según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el elemento de retención está constituido por un cerrojo deslizable sometido de continuo a un resorte impulsor.

10 15.- Perfeccionamientos en fusiles, según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el pivote del elemento de soporte del cargador está situado hacia delante en el arma, mientras que el cerrojo se halla cerca del arco del guardamonte.

16.- Perfeccionamientos en fusiles.

15 Esta memoria consta de siete paginas, escritas por una sóla cara.

BARCELONA, -3 OCT. 1966

P. A.

